捣藻堂四庫全書

音薈

要

史部

欽定四庫全書為要史部

詳校官編修臣王天禄

馬遷有言曰六律為萬事根本其於兵械尤所重望敵 欽定四庫全書會要卷五千七百九 史部 知吉凶聞聲效勝負百王不易之道也臣曾深愛遷之 足可華全書一人 原既失禮樂淪亡高宗時胡銓著審律論曰臣聞司 宋史卷八十 **歴志第三十四** 歴十四 右丞 宋史 相 總裁托克托等修

萬九十六百八十三為法實如法亦得長一寸亦黃鐘 衡古也淵源於馬遷濫觞於班固劉昭挹其流孟康京 刺奇謀此律之所以汨陳而學者未當道也夫律度量 言律於兵械為尤重而深惜後之談兵者止以戰關擊 為九寸也然則十七萬七千一百四十七與夫所謂 房錢樂之之徒汨其泥而楊其波遷之言曰黃鐘之實 八十一以為宮而以九為法實如法得長一寸則黃鐘 九寸矣黄鐘之實十七萬七千一百四十七而以

四所 而乃以為六百四十林鐘太簇之實以其長自垂則聲 之實八百一十分盖遷意也然以林鐘之實五百四十 律也生陰律者皆二所謂下生者倍其實生陽律者皆 之言律者祖馬是不亦淵源於馬遷乎固之言曰黃鐘 三與夫所謂九者雖多少之不同而其法一也又曰丑 二寅八卯十六辰六十四夫丑與卯除律也寅與辰陽 一者雖多少之不同而其實一也萬九千六百八十 謂上生者四其實遷之言財數百可謂簡美而後

秋 と

實以為陰陽合徳化生萬物其說盖有本矣然其言三 **継賔之比於大吕則幾賔清而大吕濁令又損二分之** 商徵不合其失兆此矣夫自子一分終於亥十七萬七 欽 分終賔損一下生大吕而不言夫所謂濁倍之變何夫 以生大吕則大吕之聲乃清於殺寡是不知夫倍上 有小同於黃鐘之宫耳然則魏曹王製律而與黃鐘 定四庫全書 / 一百四十七分盖遷術也而固亦曰太極元氣函三 始動於子參之於丑歷十二辰之數而得黃鐘之

之者為上生之實此遷固之意的則詳矣然以終富為 實至十一萬八千九十八太簇之實至十五萬七千四 失兆此矣是不亦濫觴於班固乎的之言曰惟林鐘之 百六十四二垂而三約之者為下生之實四垂而三約 日之濁然則蕭行之論至於夾鐘而裁長三寸七分其 生陰乃上生也以大吕為下生夷則是陰生陽乃下生 上生大吕而大吕乃下生夷则何也盖昭之說陽生陰 下生陰生陽為上生今以蕤寅為上生大吕則是陽

也其蔽亦由不知夫大吕有濁倍之變則其視遷固去 圍九之說也康之徒惑於八十一分之實以一寸為九 實起十二律之周徑度其長以容其實初未當有徑三 於九分之數以之容黍豈能至於千二百哉然則所 遠矣是不亦挹其流於劉昭乎若夫孟康京房錢樂 之徒則又大不然矣夫班固以八十一分為黃鐘之 分而不察方國之異於是有徑三圍九之論與馬夫 圛 如以為徑三圍九則刑其四用之方而不

欽

定四庫全書

也 圍九方分也何以知之知龠之方則知黄鐘之分亦 故夫徑三圍九之說孟康為之也然由律生吕數 固 之容也禽之制方寸而深八分一禽之方則黄 分以干二百黍納之龠中則不搖而 止矣京氏演 得 雖 一寸則一日之分也夫八十一寸者是乃八百 無明說其論洛下閎起歷之法曰律容一 方哉園九方 為六十錢樂之廣為三百六十則 分而園之則徑不止 自淌是無異黄 龠

宋史

鐘中日殺宥夷則無射生二十有七應鐘生二十有 黄帝之說悖矣蓋樂之用淮南之術一 始於包盲而終於安運然由黄鐘迄于壯進百有五十 三分益一馬以上生惟安運為終而不生其言與黃帝 则三分损一焉以下生由依行迄于億兆二百有九則 二律而為六十音而六之故三百六十音以當一歲 之法大相牴牾自遷固而下至是雜然莫適為主至五 以黄鐘太簇姑洗林鐘南吕生三十有四以大吕京 **克匹犀全書** 卷八 律而生五音上

枯機要闡究精微其言雖多出於近世之所未講而實 奮其獨見爬梳剔扶參互考尋推原本根比次條理管 問建安布衣蔡元定著律吕新書朱熹稱其超然遠覧 陛下修其實於上而有司方定其法於下以協天地中 李王朴而後議少定沈括蔣之奇論之當矣是不亦汨 之聲則夫數子者其說有可考馬臣敢輕議哉淳即 泥而楊其波乎嗚呼律也者固以實為本而法為末 一字不本於古人之成法其書有律日本原律日證

第十一嘉量第十二謹權量第十三證辨者造律第 |第七八十四聲||圖第八六十調圖第九候氣第十審度 著律通其自序曰自律吕之度數不見於經而釋經者 雖有其書卒為空言嗚呼惜哉久之宜春歐陽之秀復 相生第四和聲第五權臣既誣元定以偽學貶死春陵 三十二律之實第四變律第五律生五聲圖第六變聲 辨本原者黄鐘第一黃鐘之實第二黃鐘生十二律第 長短圍徑之數第二黃鐘之實第三三分損益上下 定四庫全書 人

之由 執 南 反稷漢志以為據蓋濫觴於管子吕氏春秋流衍於淮 分損 陰陽之和聲所以不能追還於隆古之威者大抵由 守以為定法歴代合樂不為無人而終不足以得 子司馬遷之書而波助於劉歆京房之學班固漢志 其有 為損益之法則失之未免乎聲與數之不相合有 所出也司馬彪志盡房所出也後世協律者類皆 益之說拘之也夫律固不能含損益之說以求 損有益而後有上生下生之異至其專用

E

Þ

È

alun :

宋史

黃鐘而降轉以相生至於姑洗則下生應鐘而應鐘之 專用三分之般乃多為分法以求之自黃鐘以往其下 上生殺賓者法也令乃殺賔之生大吕又従而上生馬 生者盈十而上生者止一而已此其數之或損或盆出 非天成之自然耳盖曾因其损益上下生之義而去其 班志所載所以變其說為下生大日而大日之長多 既上而復下則其法之窮也於殺賔大日間見之夫 自然而與舊法固不侔矣若謂相生之法一下必 四月日門

平夫十二律之生也十律皆下生一 上反下窮下反上之理也琴一弦之間具十二律皆用 律之分蓋不止於三分損盆之一端以一律而分為三 此生律之極數特一求徴聲之法耳苟以三分損益一 下生而一上生则聲律殆無窮矣何至於十二而止也 分以為損益則律之長短不中乎天地自然之數爾生 用倍法矣夫律之相生而用倍法猶為有理獨專用三 沒損之極也而後上生者益馬上生則律窮矣此窮 律獨上生唯其一

2

2. 4.5.

秋史

其全或得之口授而未能究其誤或求之耳决而不能 也故正律止於十二而已竊意十二律之度數當具於 旋宫之法則應鐘一均之律宫聲之外多用倍法生 職然冬官一篇既亡則世無以考其度數之詳而三 生之法而末以上生法 終之若以七弦而緊慢之為 禮之冬官如考工記見氏為鐘磬氏為磬之類各 損益之說散見於書傳者恐或得之目擊而不及識 矣此天地聲音自然而然不可拘於一而 不知通變 埞 匹庫全書 人 聲而定二者皆有自然之則如侵者聲必咋奔者聲必 者遗亡之器而求之盖亦不知本矣聲以數而傳數 |聽是以不復求其法之未盡善者此蔡邕所以不如 月之明者亦不能盡信其法也後世之制樂者不知律 知三分損益所生之律乃僅得其聲之近似而未真盖 究其真因是遂著為定論夫人皆以為法之盡善矣豈 之故有未善而每患其聲音高下之不協以至取 師曠之聰則耳不能齊其聲之近似者足以萬人之 Ė

然矣近世蔡元定特著一書可謂究心然其說亦有可 鐘磬之髙下謀之是何足以得其聲之和哉邻雍曰世 其 む 所見者漢律歷耳然則三分損益之法為未善亦隱 顧先區區於程泰之維横古尺之脩短斛斗之廣狹 自然之數則聲不可得而言令之創律者不知出此 短之異故不得其自然之聲則數不可得而考不得 知其有咋鬱之分高下者聲也未見其數已 定四庫全書 | 《 知其有

有方分園分之異與泰體不合而逐分辨其空龠有實 法管之所以廣狹处限於千二百黍之定數因其容受 易之乎此律通之所以作也盖律之所以長短不止乎 槓隙積之理其還相為宮之法有以推見其為一陰一 吾書者可見矣其否者皆由習熟於三分上下生之 用與否其可用者多其所自得而又有證於古凡載 分損益之一端自四分以往推而至於有二十分之 不於聲器之近似者察之也豈嘗察之而未有法以

者可以刪而去之矣使其說之可用也則累世律可協 會於當期之日數云爾古之聖人所以定律止於十 今日上下幾二千年凡史傳所述三分損盆一定之 欽 定 用乎是其數非出於自然之無所 和樂而況錢樂之行為三百六十之非法徒增多 繼之道而 和何承天劉焯輩不改其法矣故京房六十律 知其數之出於自然而然則 四 庫 全書 非一上一下相生之謂也嗟乎觀吾書 卷八十一 知由先漢以前至於 損 而徒欲傅

京房之故智上以取君之信下以遏人之議能行之 法不善矣雖焦延壽何益哉所謂善不善者亦顧其法 六十乎且房之律吾意其自為之也而託言受之焦延 之法衍之聲律殆不特三百六十而已也而況京房之 者自然之理數也苟不因自然之理數則以三分損益 日豈能使 可用與否耳曩者魏漢津當創用指尺以制律乃 以欺乎人以售其說使律法之善何必曰受諸人律 世而用之乎今律通之作其數之損

末之

角 四十四者何以見十二宫七聲長短之有定數而宫商 則有變聲也通其變然後可與論律矣律通上下二篇 百 則聲必和亦因古黄鐘九寸法審之以人物之聲 之日十二者正聲也百四十四者變聲也使不為百 更定之耳或日律止十二胡為復行百四十四律乎 以互相生總為百四十四以為之體或變之又可得 定四庫全書 羽清濁之有定分乎其要主於和而已故有正聲 一十有六以為之用乾坤之策具矣世不用則已

十四律數第六律數傍通法第七律數傍通別法第八 **龠實辨第十二十二律分陰陽圖說第十三陽聲陰** 行之序第十六七聲分類第十七十二宮七聲倡和第 九分為寸法辨第九第十五十九律會同第十一空圍 乾坤圖第十四五聲配五行之序第十五七聲配五 分變法第四正變生律分起算法第五十二宫百四 八六十調圖說第十九辨三律聲法第二十真徳秀 二律名數第一 黄鐘起數第二生律分正法第三生 むと

馬光范鎮所論律曰鎮得蜀人房庶言尺法庶言當得 黍為之縱置之則太長横置之則太短令新尺横置之 古本漢書云度起於黃鐘之長以子穀秬黍中者 太髙皆由儒者誤以一黍為一分其法非是不若以 不能容一千二百黍則大其空徑四釐六亳是以樂聲 分令文脱去之起猜一干二百黍八字故自前世累 起積一千二百黍之廣度之九十分黄鐘之長一 以夫皆盛稱之舒州桐城縣及李如荒作樂書評司

定匹庫全書 /

巻ハナー

鎮威稱此論以為先儒用意皆不能到其意謂制律之 於黄鐘之長以子穀秬黍中者一黍之廣九十分黃 二百黍實管中隨其短長斷之以為黃鐘九寸之管九 必以一千二百黍實黃鐘九寸之管九十分其管之 分其長一為一分取三分以度空徑數合則律正年 分是度由律起也光則據漢書正本之度起 分本無之起積一千二百黍八字其意謂

2

2. 1.5

宋史

ュ

律之法必以一黍之廣定為一分九十分則得黃

則是 之長是律由度起也書云同律度量衛先言律而後及 管置於地中氣之來至有淺有深而管之入地者有 度量衡是度起於律信矣然則鎮之說是而光之說非 法本之漢志之文則光之說亦不得謂其非是也故嘗 也然庶之論積一千二百黍之廣之說則非必如其說 論之律者述氣之管也其候氣之法十有二月每月為 本而後之為律者不先定其分寸亦無以起律又其 匹庫全書 |)律非起於度而起於量也光之說雖非先王作 巻八十

當時惡睹所謂三分損益哉又惡睹夫一千二百季實 音亦由之而出馬以十二管較之則黄鐘之管最長應 於三分之一之數其點符於聲氣自然之應者如此也 鐘之管至短以林鐘比於黃鐘則短其三分之一以太 古之聖人制為十二管以候十二辰之氣而十二辰之 其為管之長短與其氣至之淺深或不相當則不驗上 有長十二月之氣至各驗其當月之管氣至則灰飛也

欴

定回車全書二人

宋史

主

因以 聖人既為律矣欲因之以起度量衡之法遂取秬黍之 也推其容受而度其分寸則律可得而成也先王之 遠先王作律之本始其法不傳而猶有所謂一千 以起度以 者以實黃鐘之管滿禽傾而數之得黍一千有二百 鐘容受之量與夫一黍之廣一為 制量以一 龠容受之量與夫一季之廣 黍之廣而度之得黃鐘管九十分之 龠之黍之重而兩之因以生衡去古既 分之說哉古之 分者可 **5**

腉 律之說 大縣言以律 沙隨程迎著三器圖議曰體有長 律者尋流而及源也光鎮争論往復前後三十年 至當之 驗 誤 以起度量衡者自源而生流也後人以度量衡 及其 自 1然而成 不 論 知後 他 有 起度以度起 紛紛之議皆穿鑿以為 律 補 世舎去度數安得如古聖人點符聲 於 也哉至若庶之增益漢志八字 えと 律 法者也 律之不同鎮 如荒書曰樂本曰樂 短短 新奇雖 所以起度也受 深闢光以度 類カ主 而

召其 出治生民之日用未有項刻不資馬者也古人以度 有多寡所以生量也物有輕重所以用權也是獨也皆 窗 之而應也皇祐中阮逸 欲合其量也然竟於權不合乃謂黍稱二兩已得 以量定權必參相 定匹庫全書 人 和以辨上下則有品以分隆殺則有節凡朝廷 上黨羊頭山之柜黍馬以之測幽隱之情以之達 理 推三光之運則不失其度通八音之變則 得然後黄鐘之律可求八音五段 光ハナー 胡瑗累黍定尺既大於周

不該三者尺為之本周尺也者先儒考其制胎合者不 合而不相戾而後為得也迥謂以黍定三罷則十者無 也發和氣者音聲也音聲生於無形故古人以有形之 亦莫能以三器參相考也先是鎮上封事曰樂者和氣 至宋祁取隋書大業中歷代尺十五等獨以周尺為 傳其法俾後人參考之有形者何程泰也律也又也 也鬴也斜也算數也權稱也鐘也罄也是十者必相 兩反疑史書之誤及韓琦丁度詳定知逸暖之失

之本以考諸尺韓琦嘉枯累黍尺二其一亦與周尺相 至為精密發古人所未言者宋歷在東都凡八改曰應 天乾元儀天崇天明天奉元觀天紀元星翁離散紀元 欽 (彭應龍既注漢律歷志設為問答著鐘律辨疑三卷 迎博學好古朱熹深禮敬之其後江陵府學教授盧 權量以合諸器如挈表而振其領其順者不可勝數 司馬備刻之於石光舊物也苟以是定尺又以是矣 定四庫全書

歷七紹與二年高宗重購得之六月甲午語輔臣曰歷

東都渾儀四座在測驗渾儀刻漏所曰至道儀在翰 壬戌進呈渾儀木様壬申太史局令丁師仁等言省識 言渾儀法要當以子午為正今欲定測樞極合差局官 官推步不精今歷差一日近得紀元歷自明年當改正 協時月正日盖非細事是歲始議製渾儀十一月工部 員的差李繼宗等充測驗定正官侯造畢進呈日同 指說制度官丁師仁李公謹入殿安設三年正月

天文局曰皇祐儀在太史局天文院曰熈寧儀在合臺

使定日車全書

末史

言皆有依據盖惠算造者不能通消息盈虚之與進退 致遠言今歲正月朔日食太史所定不驗得一當為臣 陳得一言當食八分半虧在已初其言卒驗侍御史 年日官言正月朔旦日食九分半虧在辰正常州布 元祐製造有兩府提舉時都司覆實用銅八千四百斤 曰元祐儀每座約銅二萬餘斤今若半之當萬餘斤且 遅疾之分致立朔有訛凡定朔小餘七千五百以上者 工部置物料臨安府傭工匠仍令工部長貳提舉五

十二月二十七日丙午大寒後四日庚戌雖近緣在 日甲戌為臘陰陽書曰臘者接也以故接新在十二月 百二十乃為進 進一日紹興四年十二月小餘七千六百八十太史不 即用遠大寒戌日定之數不出十二月如宣和五年 大寒前後成日定之若近大寒戊日在正月十 故十一月小盡今年五月小餘七千一百八十少 朔四月大盡建炎三年定十一月三 Ð

正月一日此時以十九日戊戌為臘得一

於歲旦日

足日華全書 ~

宋史

其事仍盡取其書參校太史有無以補遺闕擇歷算 食管預言之不差釐刻願記得一改造新歷委官專 月甲子朔夜半冬至日度起於虚中以為元著歷 士装伯壽等受賞有差得一等上推甲子之歲得十 丙子詔秘書少監朱震即秘書省監視得一 粗通了者授演撰之要庶幾日官無曠歷法不絕 以六年頒行遷震一 月歷成震請賜名統元從之部翰林學士孫近為 秩賜得一通微處士官其 一攺造 一子 新

闕請詔求其父遺書考質制度宰相秦檜曰在廷之臣 之工今尚闕馬臣愚以為宜先詢訪制度敷求通曉 九年史官重修神宗正史求奉元歷不獲詔陳得 七卷歷議二卷立成四卷考古春秋日食一卷七曜 歷數之學者參訂是非斯合古制蘇頌之子應記赴 毒赴闕補修之十四年太史局請製渾儀工部員外 謝仮言臣當詢渾儀之法太史官生論議不同鑄作 ? 一卷氣朔へ行草一). 1.s 一卷 詔付太史氏副蔵秘府紹與 末史

主之累年方成統元歴頌行雖久有司不善用之暗用 平能通晓高宗曰此闕典也朕已就宫中製造範制雖 推 廣其尺寸爾於是命檜提舉時內侍部誘善運思專令 州士人劉孝榮言統元歷交食先天六刻火星差天二 元法推步而以統元為名乾道二年日官以紀元歴 統元歷法當進作乙丑朔於是依統元歷法正之光 可用窺測日以晷度夜以樞星為則非久降出第當 三年丁亥歲十一月甲子朔将領行裴伯毒詣禮 灾 四月全書 | 景驗氣經涉歲月孝榮乃采萬分歷作三萬分以為日 先天分數之差五星細行亦有二三度分之殊算造 太史局吳澤私於孝祭且言銅表難成木表易壞以沮 度常自著歴期以半年可成願改造新歴禮部謂統元 改造伯壽言造歷必先立表測景驗氣底幾精密判 **通詔禮部尚書周執羔提領改造新歷執羔亦謂** 法用之十有五年紀元歷法經六十年日月交食有 於依經用法致朔日有進退氣節日分有誤於時

秋之

宜

月 有盈 日官言食二分伯毒並非之 曰堯時冬至日在牽牛今冬至日在斗 久不能無差故協正之孝宗問曰今歷於古歷何 二月丁未望月食九分以上出地其光復淌伯壽 七曜 月庚戌望月食六分半候之止及五分又定戊子 行悉自謂精密且預定是年四月戊辰朔日 縮 細行歷上之三年執羔以歷來上孝宗曰日 須隨時修改執羔對日舜協時月正日正為 既 而精明不食孝崇 度孝祭七

定

當食既復滿在戊正三刻侍御史單時言比年太史局 朔 二歷之差歲益巳甚非所以明天道正人事也如四月 統 悉四月 月望月食為驗是夜或有陰晦風雨願令日官與女 所定七政躔度其說異同者俟其可驗之時以渾象 日食五分新悉以為食六分亦為近馬聞欲以明年 之日不食雖為差誤然一分之說猶為近馬八月望 元思稍差而用紀元歷紀元寝差遇者劉孝榮 朔 日食 不驗 日官兩用統元紀元以定晦朔

عَ 察御史張敦實監太史局驗之時孝宗務知思法疏密 差豁從之十一月部國子司業權禮部侍郎程大昌監 詔太史局以髙宗所降小渾儀測驗造歷四年二月十 今年二月十四日望月食巨與大昌等以渾儀定甚 承詔十二月癸卯乙己兩夜監測太陰太白新歷為近 測之察其稍近而屢中者從其說以定歷庶幾不至甚 日丁未望月食生光復滿如伯壽言時等又言去年 定四庫全書 / 則舊歷差近新歷差遠若還以舊歷為是則去年的

大昌同 四日夜二十日早請太史局召三悉官上臺用銅儀 之異同者仍令臣等往視測驗而造歷馬三月詔時與 不精密願令繼宗孝榮等更定三月一日內七政躔度 天道之難測儒者莫肯究心一付之星翁歷家其說又 測四事皆新歷為近今者所定月食乃復稍差以是 元思臣等先求判太史局李繼宗天文官劉孝祭 驗之太史局止用紀元歷與新歷測驗未曾 紀元新歷異同於三月初九日夜十一日早

星在黄道虚宿七度三分在赤道虚宿七度殭新歷七 星在黄道室宿十五度四十四分在赤道室宿十四度 五度半今考之新歷稍密舊歷皆疎十一日早晨度本 欽 在黄道室宿十五度七分在赤道室宿十三度少七 分在赤道張宿十五度太臣等驗得在赤道張宿上 **七分在赤道張宿十度新歷在黄道張宿十四度四** 測驗初九日昏度舊歷太陰在黃道張宿十二度 定四庫全書 測太陰木火土星昏晨度經歷度數奏稽所供監 巻 ハ ナ

道亢宿九度少弱三歷官以渾儀由南數之其太陰北 道氏宿二度太新歷在黄道亢宿八度七十一分在赤 舊歷皆疎十二日都省今定驗統元紀元及新歷疎密 氏宿三度少紀元歷在黃道氏宿初度八十三分在赤 統元歷昏度太陰在黄道氐宿初度九十四分在赤道 五更五點木星在赤道室宿十四度今考之新思稍密 度少弱臣等驗得五更三點土星在赤道虚宿六度弱 少弱土星在黄道虚宿六度二十一分在赤道虚宿六

卫司奉 全

宋史

斗宿十 占十 去角宿距星二十 黄道危宿七度九十一分在赤道危宿七度少土星在 黄道虚宿八度八十二分在赤道虚宿八度太殭紀 元統元歷皆疎二十日早晨度統元歷太陰在黄首 祇以窺管測定角宿距星復以思書考東方七宿角 太陰此時在赤道亢宿九度少弱令考之新歷全密 二度亢占九度少既亢宿未見當除角宿十二 屋台 "" 一度九十一分在赤道斗宿十二度少火星在 一度少弱新善思官稱昏度亢宿未

六度强土星在赤道虚宿六度半令考之太陰紀元歷 星在黄道虚宿六度五十三分在赤道虚宿六度半三 少火星在黄道危宿七度二十分在赤道危宿六度土 **歴太陰在黄道斗宿十度六十一分在赤道斗宿十 恐官驗得太陰在赤道斗宿十度火星在赤道危宿** 在黄道虚宿七度三十九分在赤道虚宿七度半弱新 欽定四庫全書 人 **寒**史十一

度半火星在黄道危宿六度在赤道危宿六度太土星

歷太陰在黄道斗宿十一度四十分在赤道斗宿十!

時等言先究統元紀元新歷異同名三歷官上臺用 疏火星新歷紀元歷全密統元歷疎土星新歷全密紀 元統元歷疎又詔時與尚書禮部員外郎李燾同測驗 視測驗二十四日早晨度統元歷太陰在黃道危宿 窺管對測太陰土火木星晨度經歷度數奏稽所 度七十分在赤道危宿十度土星在黄道虚宿 度九十分在赤道危宿九度木星在黄道室宿十 十五分在赤道壁宿初度少火星在黄道危宿

黄道危宿十三度五分在赤道危宿十二度木星在黄 危宿九度八十四分在赤道危宿九度土星在黄道留 道室宿十八度一十分在赤道室宿十六度半彊火星 在虚宿七度四十 分在赤道虚宿七度半新 歷太陰在 九十五分在赤道虚宿九度紀元歴太陰在赤道危宿 在黄道危宿十度八分在赤道危宿几度土星在黄道 七度六十八分在赤道室宿十六度少火星在黄道 度五十三分在赤道危宿八度半木星在黄道室宿

宋史

虚宿六度六十分始留在赤道虚宿六度半疆始留三 星新應稍密紀元統元歷皆疏火星紀元新歷皆稍密 四度太火星在赤道危宿九度半土星在赤道虚宿六 **恐官驗得太陰在赤道危宿十度木星在赤道室宿上** 度半弱令考之太陰統元歷精密紀元歷新歷皆疏 歃 壁宿初度太疆火星在黄道危宿十二度九十二分 定四庫全書 晨度統元歴木星在黄道壁宿初度四十六分在赤 元歷疎土星新歷稍密紀元統元歷皆疎二十七日 卷ハナー

道危宿十二度二十二分在赤道危宿十一度半土星 道壁宿初度四十四分在赤道壁宿初少殭火星在黄 宿七度四十八分在赤道虚宿七度半新懸木星在黄 在赤道危宿十二度疆土星留在黄道虚宿八度九十 二度九十七分在赤道危宿十一度土星留在黄道虚 二十五分在赤道壁宿初度分空火星在黄道危宿十 分在赤道虚宿九度紀元歷木星在黄道壁宿初度

留在黄道虚宿六度六十分在赤道虚宿六度半殭

The sy than

宋史

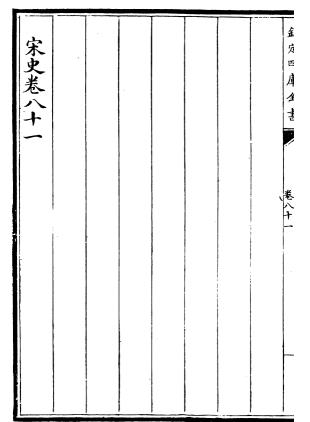
Ī

恐官驗得木星在赤道壁宿初度少火星在赤道危宿 周隋日月交食一卷唐日月交食一卷宋朝日月交 以乾道歷已丑歳颁行孝榮有考春秋日食|卷漢魏 紀元統元歷皆疎火星紀元歷全密統元新歷皆疎土 新歷稍密紀元統元歷皆疎由是朝廷始知三歷典 **迺詔太史局以新舊歷參照行之禮部言新舊歷官** 相異同參照實難新歷比之售歷稍密詔用新歷名 度土星在赤道虚宿六度半令觀木星新恐稍密

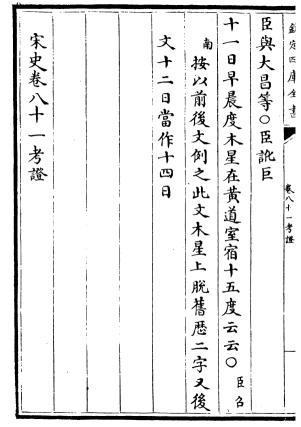
贞

屋白言

K EL D IN A. A.S.				一卷氣朔入行一卷彊弱日法格數一卷
宋史				遍弱日法格數一卷
丢		-		



宋歴 たこりも 行寫 後士大夫之論律吕自此文以下則又言歷法應捉 失兆此矣○ 歷志十四然則魏曹王製律而與黄鐘商徵不合其 宋央卷八十一考證 南 律 在東都凡八改云云〇舊本即承前文之下 按 不合鐘吕見魏志杜變傳 自此篇之首至發古人所未發者皆言南渡以 7. X. 1. 1 臣名 南 宋史 按曹王係崇玉之訛崇玉所造 臣 召



欽定四庫全書管要卷五千七百十史部 乾道四年禮部員外即李燾言統元歷行之既久與天 合固宜大 欲行遠也難矣抑歷未差無以知其失未驗無以 律歷志第三十三 律歷十五 元中書右丞相總裁托 克托等修 <u>₽</u> - d.15 人行歷最號精微用之亦不過三

欲 其是仁宗用崇天 治平二 偶 歷差西 效 詔 雖則預考交會不必脗合辰刻或有遲速未 而劉義隻謂崇天歷頒行道三年 天變輕議改移又謂古聖人歷象之意止於 一年始改 司馬光革皆遵用之崇天歴既復 唐 從義叟言復用崇天 歷及宋四歷孝定皆以景福為密遂 用明天歷歷官周琮皆遷官後三 歷天聖至皇祐四年十 巻ハトニ 歷義史歷學為宋 핡 月日食 用

贞

犀

生量

言 FI 論 識 官 願 更造密度補 月食遽 陰裝惑之差恐書成所 中的 者謂 熙寧 歴者外之 不效說 歷官加意精思勿執今是益募能者熟 括 温辨 始更用 治新歷緣素當承記監視 問修歷推 州 不許其深於歷也 布衣阮與祖上言新 差或多見機能者 思 歴沈 者 枯實主其議 姓 然後 名 括 知義史 测 具 迺 詔 明

熙寧三

月月食不效

西 語復

用崇天歴

K

ξ

9

Þ

٤

dula 💌

宋史

孝崇共為之至是大聲乃以太陰九道變赤道 大聲不以白部 至正 ėp 陰宿度箋注御覽請實今大聲等推算明年 國子司業兼權禮部侍即程大昌侍御史單時於 終九道太陰變赤道限十二月十五日以前具豪成 万 人孝荣立具于後秘書少監崇政殿說書兼 月內臣等召歷官上臺用渾儀監驗疏密從之 汪大猷等言承詔於御史臺監集局官參算 Æ 即補 與祖為局生初新歷之成也大聲 權刑 別演 正月 部

首 委官定驗得見日月交食密近天道五星行度允協 臣皇甫繼明宋允恭等言厥今更造乾道新歷朝廷累 たこり 乾道太陰 驗正月内九道 未有應詔者獨荆大聲別演 惟九道太陰間有未密搜訪能歷之人補治新 Ē 法其先推步到正月内九道太陰正對在赤道 Li duo (與諸歷比較皆未盡善令撮其精 人太陰行度今來二法皆未能密於 宋史 法與劉孝榮乾道

丞唐 字秘書即李木言都省下靈臺即充歷算官蓋章

宿度已赴太史局測: 明 臣繼明 年九道太陰正對在赤道宿度點定月分定驗從 經法請得與定驗官更集孝榮大聲等同赴臺推 贞 用之大昌等從大聲孝荣所供正月內太陰 厙 月各具今年太陰九道變黃道正對赤道其宿 委官與孝榮大聲驗之如或精密即以所修九 刍 供正月下旬太陰宿度參照覽視測 允恭請具今年太陰九道宿度欲依逐 驗上中旬畢及取大聲孝榮堯 九道 핡

食 食 月 疏密裴伯壽上書言孝榮自陳預定丁亥歲四月朔 刻時二更二點臣所言卒驗孝榮言見行歷交食先 食九分以上出地復滿臣當言於宰相是月之食當 出地 月望月食俱不驗又定去年二月望夜二更五 正三刻是夕 初三刻果生光即食既出地可 紀元歷亦食既出地生光在戌初二 Auto (月出地時有微雲至昏時見月已 知復滿 D 在戊正 點 H

9

Ē

7

宋史

某度依經具豪送御史臺測驗官不時視驗然後見其

節 過宮三 六刻今所定月食復滿乃後天四刻新歷謬誤為甚 죆 自崇寧間 四月白津 歴乃用紀 知其失凡日月合朔 少氣 驗氣者也臣之驗氣差 朔孝榮先言氣差 一口步於飲止言卦 測驗速今六十餘載不無少差茍非 無理據而又赤道變黃道宿度事 宿赤道度暨至分宫處 以交食為 日 候而已其三曰步 二刻亦能知之紀 觀景表 `驗今交食既差 知其

開元十二年測景于天下安南測夏至午中 丑歲太陽過官差誤其四曰步晷漏新歷不合前中 **頓減紀元**年 一宿虚收復多少數變宿分宮既訛是以乾 一分新歷算在表北七寸其鐵勒測冬至午 一度太今新歷婁作十二度半乃棄四分度 尺二寸六分新歷算春長 度在術則婁胃二宿合二 一丈四尺

THE DE LOS ALLO

宋史

一四尺二

分其謬蓋若此其五曰步月

諸 测 往交食其間 其六曰步交會新 百 驗 歴 新 渥 疾朏 歲日月 緒 氣窺測七 歴星 一分疾之極數少遅之 乃先造 胸 復有不合者則遷就天道 極 與天 食便先差違其七曰步五星以 數 政然後作歴宣容掇 歴妄設陽準 歷後方測驗前後 同 合蓋孝榮 新 歴朏之 極數二十分不合歷 與同造 準等差蓋欲茍合口 極 倒置遂多差失 数少 所 以預定 歷人皆不能 胸 之 渾 極 四

区屋

刍

7

而去 餘 緣朔 以為新術可乎新歷出於五代民間萬分歷其數 ٤ 分增二為應天 萬 **殭明歷之士往往鄙之今孝榮乃三因萬** 宋諸 分為日法以隱萬分之名三萬分歷即萬分歷 ķ 用秒 dula 📝 歷朔餘立皆無抄且孝禁不 殭 一孝榮遂減其分乃增立秒不 **诸歴得失晓然誠** 歷日法 歷臣與造統元歷之後潛心探 宋史 裥 餘五十三百七 假臣演撰之 知 王處 自然 歷格前 討 訥

e

5

柴 相 司 浅 渞 髙 監視 史官立表驗氣窺測七政運算立法當遠過前歷 施 新 用 互 禮 阮 相 歷荆大聲劉孝崇同主 测 點歷書為名乃言不當青以 興 驗官詳之達于尚書省時談天者 部侍郎程大昌秘書丞唐字秘書郎李木言 詆 祖 無異議後緣 毀諫議大夫單時秘書少監汪 緣大聲補局生自是 新 歷不密記訪求 法 自 紛 立法 初 紛 测 驗以至權 起算 各以 通 猷 歴者孝 聲官 國 技 品

万

匹

眉

刍

丁

ハナ・

旌 摇 歷授時何所憑據且正月內五夜比較孝榮所定 法今猶 即前功盡廢請今孝榮大聲堯臣伯壽各具乾 御史臺令測驗官參考詔從之六年日官言比 居其官乃飾解避事測驗弗精且大聲孝榮 大聲所定五日內三日的中 月巴 **桁時等將求其歷書上臺測驗務求至當而大**)後至年終太陰五星排日正對赤道 反覆尚非各具所見他日歷成大 兩日稍疏 繼 伯壽 詔

礼

뇐

畢還蜀仍進歷法九議孝宗嘉其志館于京學賜原給 記亦權用乾道歷 欽定四庫全書 人 、史局李繼宗等言十二月聖月食大分七小分九 聞監李繼宗等測驗是夜食八分秘書省言靈臺 用乾道歷推算今歲頒歷于天下明年用何歷推算 明炭惑太陰二 劉大中等各虧初食甚分夜不同詔禮部侍郎 一事轉運使資遣至臨安願造新 秋成都歴學進士賈復自言記

允恭國學生林永权草澤祝斌黃夢得吴時舉陳

言乾道十年頒賜歷日其中十 宗澤大聲削降有差太史局春官正判太史局吳澤 朔 繼宗等測驗五月朔日食憲奏時刻分數皆差舛 統元二歷算得甲申 年正月 更考日月之行以定 道 歴正 朔 日注癸未朔畢乾道十 餘 宋史 約得不及進 月朔大小以 朔 紀元乾道二歴算得 二月巳定作 之限四十 JŁ 年正月 推 則當是

Ļ

;

等各推算日食時刻分數異同乃詔諫議大夫

請 比之五月 食分數并虧初食甚復滿時刻皆不同并見行乾道歷 食四分半 甲 歃 申 再 兼今歲五月朔太陽交食本局官生瞻 定四庫全書 / 推步於是俾繼宗監視皆以是年正月朔當用甲 鞙 北中初 今歷官弗加精完直以於未注正朔竊恐差誤 朔天道日食多算二分少殭虧初少算四刻 虧初西北午時五刻半食甚正北未初二刻 一刻復滿少算一 刻後今水叔等五人各言五月朔 刻 上又考乾道歷 視到天道 D O

盡 日食虧初時 道 在 F 一聲言乾道歷 紀元統元三 朔 日食 預定乾道 刻為 正月朔當用甲申 五刻半乾道 虧初在午 不及繼宗等參考來年 歷日食 加時 入乾道、 歴加時 時 徐 不及 虧初時刻為近較之乾 正月 刻今測 而太史局丞 年正月 弱四 進 朔 限四十 百五十 過 驗 甲中 五 月 同 月條 朔 Ė 分占 四 E 百 手月

虧

E 9

Þ

2

尔史

诵 新 史 歷官詳定淳熙元年禮部言今歲 局春官正吳澤推算太陽交食不同令秘書省較責 芡 恕 罰造歷者三年判太史局李繼宗等奏令集 推 U **灬歴四年** ŀ 算明年復欲 二月合作大盡請依太史局詳定行之五月 人重造新 1 rimi. 乾 頒 道 行 歷今撰成新 權 諸歴 今禮 用 新 乾道歷詔從之十 部秘書省参詳以開淳 歴為 歷七卷推算備 密 頒賜 願 歷書權 賜 歴 名 於是 月詔 用乾道 在 局 詔

乾道 新 於是可見紀元乾道三歷不逮 正月太史局言三年九月里太陰交食以紀元統 是夜瞻候月體盛明雖有雲而不翳至旦不見 人各有異同繼宗云六月癸酉木星在氏宿三度 歷推之在明刻内食大分空止在小分百分中 淳熙五年 ,歷推之初虧在攢 部 驗得孟邦傑李繼宗等所定五星行度 歷蓋舊歷疏遠新 點 九刻食二分及三分已 新歷之密今當 歷未行請賜新 歴 預 期

雲問時露月體所可測者木星在氏宿三度太太係 戊寅木星在氏宿三度四十 在參宿五度六十五分火星在井宿七度二十 欽定四庫全書 / 言五更五點後測見土星入畢宿二 五分繼宗云庚辰土星在畢宿三度二十四分金星 金星入参宿六度半火星入井宿 分邦傑言夜昏度瞻測得木星在氏宿三度半 分雖見月體而西南方有雲翳之繼宗云是月 分邦 ·傑言四朢有雲雖 八度多三分繼宗 度半半

宗吳澤言今年九月大盡係三十日於二十 孝宗曰自古歷無不差者况近世此學不傳求之草 賀會慶節妄稱其國歷九月庚寅晦為已丑晦接 難其人詔以淳熙歷權行頒用一年五年金遣使 檢詳丘密辨之使者辭寫於是朝廷益重歷事李 係七十五分木星入氏宿六度少少條二十五 八日早是

2

5

1. 1. 1

宋史

云七月辛丑太陰在角宿初度七十一分木星在氐宿

七十六分邦傑言測見昏度太陰入軫宿十六

度

即官吕 盆 太陰躔在尾宿七度七十分以太陰 矣其金國九月作 陽 之又減去二十九日早晨度太陰所行十三度餘 脢 陰尚有四十六度以上未行到太陽之數九 , 瞻見太陰離東濁高六十餘度則是太陰東行未 贞 日乞九月三十日十月 123 月全書 祖谦祖謙言本朝 **从然太隂一** 一晝夜東行十三度餘以太陰行 小盡不當見月體今既見月體 巻い十二 日差官驗之記遣禮部 日卒卯 月大

室 百四度六十 宿 度三十 歷法朝至上 心宿初度三十 分自 度大金國 分至ハ 朔 今測 十月 至本 一弦太陰平行九十一 見太 比之本朝 十月大盡 朝 H 分太陰 陰在室宿二度計行九十 日為金 一弦日太陰計行九十 弦密於天道 十月八 日庚寅朔夜昏度太 晝夜亦平行 國 度三十 日上弦 詔 日太 祖 隂 陰多 已行 分當 測

E 9

5

2

ALIS (W)

宋史

部 E 一度餘行 歲三月里月食三更二點而歷 歴 弦 度信合天道十年十月詔甲辰歲歷字誤今禮 月成忠郎楊忠輔言淳熙 造 虧幾五分四月二十三日水星 夜 傑 핡 遲行十二度今所測太陰比之八 **頒諸安南國繼宗澤及荆大聲** 渾 測太陰在室宿二度按歷法太陰平行 天儀 法物 測驗太陰在室宿四度其 歴簡 在二更二點 據歷當夕伏 陋於天道 削 日夜又東 降 有差

<u>Ji</u>

水星方與太白同行東井問昏見之時去濁猶 广 今歲九月之交食在畫而淳熙歷法當在夜以晝夜 氏矣而歷猶在 九此類甚多而朔差者八年矣夫守 日法 E 9 之歷不能革舊其可哉忠輔於易粗窺大行之旨創 不待紛爭而決矣 七月聖前土星已伏而歷猶注見八月未改金已 则 Þ 撰演新 ځ 有增損 dulo (歷不敢以言者誠 遅疾恃渾 輒 宋史 以忠輔新歷推算淳熙十二年 儀則度有 懼太史 廣狭 順過 İ 飾

與 晨度带入漸進大分 在西 月定里日辰退乙未太陰交食大分四小分 分五小分二十六带入漸進大分三小分四十七 日光已盛必不見食以淳熙歴 初相去不满 書刻比岳臺差長日當先 JŁ 辰正初刻並日出後其日日 日出前食甚在正北 刻 小分七虧初在東北外 卷八 いス 地形論之臨安在岳臺之 辰 歷而出 推之九月聖夜月 初 出夘正二 刻 故 知 Ŋ ιĖ 刻 刻 五

犀者

1

月之行速多是不及無有過 少差 詔遣禮部 同孝宗曰日月之行有 食 繼周言試 師魯請 聞來年月食者二可俟 卯初三刻 侍 在 用 沼精 èp · 西 民間有 顏 北 辰正初 師魯其夜戊正二刻陰雲蔽 於歷學者 係攢點九刻後食甚在正北 知星歴 疏 者可遣臺官禮部官同 數 刻 後並 故 與太史定 否十三 者遊選提 歷人不能 在晝禮部 ·歷孝宗曰歷 人領官以 無差大 A

瞬 見 繼 逦 合 造 敝 詔 明等陳今歲九月聖以淳 驗之仰合乾 無帯 用 也太史乃注於十六日之下 有 如祖宗之制孝宗曰朝士鮮 通 歷法指定今年 歷而忠輔乞與歷官劉孝榮及 天文歷算者所在 所見分數及節次生光 泉折東疏密再請今年八月二十 月十六日太陰虧食加 熙 州 歴推 軍以 -徇私遷 知星歷者不必專領 復滿方面辰 之當在 聞 繼 明等 就 月布衣皇甫 以権 日實 具 過

欽

定四庫全書

部)又今年九月十六日驗月未盈一 熙歷立元非是氣朔多差不與天合按淳熙十四年 議各具先見指定太陰虧食分數方面辰刻定驗 輔差三點远罷遣之十四年國學進士會稽石萬 師魯繼周監之既而孝荣差一 ,猶薄則其日不當為望也知晦望之差則朔之 **必使氣之與朔無毫髮之差始可演造新歷付禮** 月見東方一事茍見月餘光則其日不當以為 宋史 一點繼 事茍見月體東向 明等差二

定四車全書

六月 正其差而太史局官尚如去年 用事亦各隨氣 明夏至處暑立秋四氣及正月望二月十二月 以上或 點還光一 ハ月上 以測日景長 一弦十月 分之後或一 點還光三分以下使更點乍疾作 朔 朔 而差南渡以來渾儀草粉 並差 ,短無機漏以定交食加時 點還光二分或 始 隋 Ð 開皇唐開元 測 驗 候 陰虧食 盈虚没波 設 自

Ĺ

钦 與否然後推而下之以定氣朔則與前古不合者 定四庫全書一个 合者為不差甚易見也然其差緣 而晝夜等故各五十刻此地中古今不易之法至王 以求交食與夫歲月日星辰之者見於經史者為 六十刻夏至日行極北黄道入赤道二十四度書 一南黄道出赤道二十四度畫極短故四十刻夜 故六十刻夜極短故四十刻 取淳熙歷與萬所造之歷各推而上之於千百 春秋二分黄赤二 非 獨此耳冬至 十六 Ð

當 種前 日有餘及晝夜各五十刻又不在春分秋分之下至於 普重定刻漏又有南北分野冬至晝夜長短三刻之 日有餘夏至畫六十刻極長夜四十刻極短乃在 夜當漸短今過小寒畫猶四十刻夜 長今過小暑畫猶六十刻夜猶四十刻所差亦 大雪前二日所差一氣以上自冬至之後畫當 熙歷皆不然冬至晝四十刻 日所差亦 一氣以上自夏至之後晝當漸 極短夜六十刻極 循六十刻

請考正淳熙歷法之差俾之上不違於天時下不乖 與遲也急與遲則為變今日之出入增減二刻近或 火 兀亨等言石萬所撰五星再聚歷乃用一萬三千五 医日本女子 乖 遠或三四十日而一急一 日法特竊取唐末崇元舊歷而婉其名爾淳熙歷立 疏丙午歲定望則在十七日太史知其不可遂注 送秘書省禮部詳之皇甫繼明史元寔皇甫追 宋史 遅與日行常度無一 t 百

之出入人視之以為晝夜有長短有漸不可得而急

而 儀景表壺漏之器臣等私家無之是以歷之成書猶 戊申歲十一月下弦則在二十四日太史局官必俟 望於十六日下以掩其過臣等當陳請於太史局官對 與夫昏旦之中星畫夜之晷刻皆不可得而正也渾 待國朝以來必假制局而歷始成請依改造大歷 之際又將妄退於二十三日矣法不足恃必假還 置局更歷迄今未行今考淳熙歷經則又差於将來 望二弦歷法 綱紀尚失其一則 屋台 五星盈縮日月交 就 有 頒

送後省看詳孝宗曰使秘書省各司同察之亦免有異 事置局更歷以祛太史局之蔽事上聞宰相王淮奏免 淳熙歷十一月下弦在二十四日恐歷法有差孝宗曰 與萬各造來年一歲之歷取其無差者的從之十二月 回 之論六月給事中兼修玉牒官王信亦言更歷事以 豈可差朔差則所失多矣乃令吏部侍郎章森秘書 所造歷淮等奏萬等歷日與淳熙十五年歷差二朔 歷法深與若非詳加測驗無以見其疏密乞令繼

飲定四庫全書一人

完二十九日早月體尚存一分獨忠輔萬謂氏 月見東方孝宗問諸家孰為疏密周必大等奏三人 而見為驗兼論淳熙歷下弦不合在十一月二十四日 丞宋伯嘉参定以聞十五年禮部言萬等所造歷與淳 E 應小盡孝宗曰十一月合朔在申時是以二十九 森奏是夜月明至一更二點入濁十月晦衰奏晨前 日請遣官監視的禮部侍郎尤哀與森監之六月二 不同當以其年六月二日 月晦日月不應見 有月

史 的差秘書及黃艾校書郎王叔簡紹熙元年 局 詔 今歲冬至并十二月里月食皆後天 2) 一孝禮言今年十 禮部侍郎李巘秘書省鄧馹等視之獻等請 局更造新歷領之二年正月進立成二 渾 細行歴一 儀 A. Aug I 測驗如乾道故事差秘書省提舉一 卷賜名會元記獻序之 宋史 月冬至日景表當在十九日 一辰請遣官 紹 <u>,</u> FC 員車 四年 紹 FI 熙 詔

月體耳十六年承節即趙漢言歷象大法及淳

熙會元三歷未曾測景尚弗立表測景其識其差乞 一百 日冬至 二年是 與天道協其後陳得一造統元歷劉孝荣造乾道 增崇天歷夏天聖二年造紀元歷崇寧五年造計 七分統元歷在丑初二刻二分會元歷在丑初一 會元歷注乃在二十日於未係差二日崇天歷癸五 四十分追今八十有七年常在丑初 加時在酉初七十六分紀元歷在丑初一刻 (時測景驗氣知冬至後天乃減六十七刻生 刻不减

鈁

埞

庫全書

歴 禮 浇 官令太史局以 者 造 部 慶元四年會元歷占候多差日官草 测 ٤ e 新 侍 驗之器又復不備幾 Ē èß 有 歴 ٢ 右諫議大夫兼 胡 dula | 和 紶 證驗 間 譲 充提 銄 いく 表同孝禮別驗朝 不 太 雑 領官正字馮履充麥定官監楊 宋史 法考之 初 何而 逢蛙 違 侍講 /天盆遠 起越三年始定 經籍 不 姚 疏 愈言太史 略哉漢 驗之帝 脚 廷 下泽互有品 轲 雖從之未暇 失實使 此 辛 局 録 鳳 異同 治 然 籍 問 上

H 寧 御 贞 卷考古今交食細草 四月 星辰之運動而冢宰實總之漢初歷官猶宰屬 問 上及忠輔歷成宰臣京鐘上進賜名統 度嚴密乞命傷臣常兼提舉以專其青五年 以總其綱故至於此也同官馮相氏保章氏 張嚴論馮履唱為設解罷去記通歷算 司馬光沈括皆曾提舉司天監故當是 刍 THE 歷冬至考 人卷盈縮分損益率立成 卷三歷交食考 時歷 者

六月し 道 日出入晨昏分立成 更 年氣朔 **元五年七月**卒 西 史 極度 朔 刻 二卷已未庚申二年 與草澤聚驗 推 卷禁漏 日食不驗嘉泰二年 歷先天一 卷臨安 朔 五更 統 岳臺日出入晝夜 辰 於 費 有 歷 朝 細 半远能楊忠輔 太陽午初 點昏曉中星 琴景常數 推 行二卷總三十 日食雲陰 五月甲 卷禁漏 詔

11:00

法簡 袓 民 冲 通 統 用 四庫全書 晓歷者應聘修治開禧三年大 易同出 而 詔 法始)法相 地 減破 方來者自黄帝 加備馬故後世之 繼 桁 行 手 紦 败 聖人所 分 作 眖 追求 火 後 而 八而與天道 總 推 氣 以來至 月道 步之 以觀象明時倚 鞙 桁 論歷轉為精 而 而 愈見 於秦 合 不 推 法 相 理 測 Ż 深漢六歴 符 效 評 關 法 合於是 事鮑澣之言 乾 數立法以前 疏 始 抻 密 是 具存 加 而 いん 詳 過

欽

定

トニ

熙 馬 敢 重績 輒為截法 钢)蓋積習考驗而得之者審也試以近法言之 所更者 開元而至於五代 更造 同 1. day 188/ 元 年 測 •輒差遂 而 驗 調 公而立加減 魚 十二書 元 歴不 政 景見舊歷後天十一 會 不可用識者咎之 宋史 復 無非 數於其 阶 初度從 推 作者國 古 推求上元 上元 間 此 P 一初應 也 推 会 獨 步 刻 開 石晉 朝 闢 ンス 攺 天而至於 為 為 矔 廷 F 白慶 演 會施 福 恕

名 國家之重事願 謂 钢 刮 統天進 盡廢方 歷 間 埞 五星皆立虚 以外算而 紀之 不 1. 歷未幾而推測日食已不驗此猶可也但其 正故 歴 程 之售其餘 始 而 起 盗 非 加朔 加虚減之數 沿 賊 朝 有司選演撰之官募通 於唐充二百餘 餘以距算 相續言雖 廷 差滿不可 領正朔授 民時之書 氣 而 朔 迁 年 減轉 積 備言以是 誕 然而 分乃 非 率無復 開 關之端 有泛積定積 歴 歷之士置 而為 紦 也)漢人 殭 也 治實 桁 弱

頒 言 討 歴 與 事令見統天歷外近亦 秘書監兼國史院編修官實錄院檢討官曾漸 遠幹之又言當楊忠輔演造統天歷之 更造 太史草澤諸人所著之歷参改之七 歴來年 新 告之主監事者 歷庶幾并智合議調 - 閏差願 以諸人所 預劉焯李淳風 私成 無非道 進 新 治 日法追迎天道 歷令秘書省參改 歴 誠 改新 時 1 月幹 歴客

)

見 E 短 测 败 楢 埞 忠 匹庫全書 1 朝 歷皆出劉孝榮一 日食 人之不能無差其 非 輔 廷 好戾宋朝 服衆多之口庶幾可見 いえ 不 歷亦不驗故孝荣安職至今紹 疏就密而已 一代 驗 因仍至今置閏遂差 鉅典責之專司必其人確然者論 敝 在數 人之手其後遂為 非 餘不過遞 有卓然 败 歷法統天 按 特達之見也 相 祖述 乾道淳熙慶元 月其為當改 歴 頒 楊忠輔 依約乘除 熙以來王孝 用 之初 時 捨 破 PP

國 測 **警今劉孝榮王孝禮李孝節陳伯祥所** 皆忠輔之徒趙達卜筮之流 驗各景止定月食分數其術最疎陳光則并 而 請 無爭 愈無憑依此數 以自陳每預測驗或中或不中 今若降古開局不過 月之 年間差其事至重今年 問急處成書結局推賞討論未盡 人者未知孰為可付故 收 聚此數 石如愚獻 ハ月 人者 李孝節 便 其父 公當 和和 鮑 攺 會 歷 当

k

2

)

Ď

.

A.Is

宋史

二十つ

吉白 刻 毎 附會元 慶元三年以 阶 成時當 今年正月以前 精 進 Ð 記 通 歷皆已成書願以衆 頒 錄積三五年前後參較庶幾可傳 歷書之人用沈括 頒 用庶幾來年置閏 五年 碩 後 賜 今岩 氣景比舊 歷処差官以測算各景氣 測各景已見天道冬至 領來年氣 所議 歷参改 不差請如 歴有 差至四年 以渾 刋 擇 既 儀浮漏主 先 有 朝 與天道最 去 改造 朔 カロ 新 月 歴

熕

戽

刍

清速 近 一皆差 旣 之 言歷書差忒當改造 置閏比之統天歷亦已不 而婺州 禧新 朝 澤精 推 本省集判局官於本省参及使幹了 廷令造 布 算造 衣 朔 阮 者當獻 論 頒 永史 泰 始定 用 於 於是 太子詹事兼 韶以戊辰 歷者與造 賜 同 文 詔漸 渾 解 能遣之嘉定 充提 諸 十論且言統 年 統 權 天 領官 進 同 主 歴者 歴並 附 结 歴

豊等請改造 國或 溪充提 謂 提督推算官生十有四人日法用三萬五千四百 世四十五年嘉泰元年 非所急無復敢言歷差者於是 歷成未及頒行溪等去國歷亦隨寢韓 新 領官幹之充参定官都淮演 歷監察御史施康年劾太史局官呈 開禧 附 **佐**胄當 絃

循

禄言炎異不及時詔各降

欽定

四庫全書

同修撰兼秘書監戴溪等言請詢漸幹之造

歴故

道 圖 臣 哉 法 正草澤 嗣 凡 間 言頒 勘 願 可 东 削 誾 也 並 视 鄙 行嫁之 趙 而 正 不 經 其首 测 用 钔 俚 驗 之 阶 献 2 如 說 言 論 法 土 大 以前 刖 至於周 餤 鬼 從 無 揭 之二年 言然 暗 初三 产 九良之 民 金兀之 用 不 歴官 刻 公出 有是豈正 也 名 半日 五 其末 歴書 類 乃 月 行 抵 食三 鞙 剕 百二十 罪嘉定 添 風 刑 H 食 俗 注 Ð 出 於 九 亦 歲宫 凶神之 史 曜 問 凹 四 年 古 方 古 松

į

٠

4.15

宋史

六

祐 府少卿兼 Ē. 四年 願令與草澤 御史 年 郎兼 凹 兼崇政 刻 降算造成永 羅 元第 相言太史 權尚左即 尚書左司 地 萷 殿說書韓祥請名 **侔造化自告皆擇聖智典** 八分今止六分 祥 局 丁端祖請考試司天生十 郎中 加討論 一官以元算 測 七月 於是澤等各降 朔 L 林 日食未 也」 布 陽交食 衣造 新

鱼灾

匹庫

生

712

祐 請 御 世 師 亥歲十 召四方之通 人局荒疏 固吾圉者 急其所當緩緩其所當急以為利吾國者 陳 許 城言歷者天 頒 A 乖谬安心為欺朝士大夫莫有能詰 祐 歷算者至 惟 年 甲兵是 日立春 歴 福成水 八地之 推 都 圖至於天文 使 在 到士子歲立春 祥等依開禧 紦 歴官學馬十 西 正 國家之重 歴 刻 今 事 H 在申 殿

2

į

J. J.,

宋史

ŧ

可 四 正 方 Ξ 輕 有 刻 歷書與譚王續進歷書願 用 則 頒 開禧舊歷 許 質諸前 同由 行 今頭 時演 旦廢售 十二年秘書省言太府寺丞 此 **岴僅差一二** 行前 觀之舊歷差少未可處 撰 歷 歷而 新 **延差六刻** 後 歴 用 两 將 刻 新 歴 以革售歷之失又考驗 二所載立春 而李 いえ 歴 此 有 不 抵牾省官参訂 頒 徳 矢口 行 卿新 何 張是 PM 廢 氟 天下宣不 憑據請 新 候分 歴 差六刻 同李 歷差多未 數亦差 貽 阶 食

勧

埞

匹

庫

佳

圭

6

檢 卿 歴 用 一月六 用 五百三十為日法王之言然 去子年立春立夏以下十五節氣時 之考之崇天歴用 積 一十六萬七千六百四 月 世用二家 九 月 丙辰 以上其三曰王 歷法各為 七月置閏皆差 萬五百九十為 十 推算 訟壬子年六月癸丑 六不 其二曰玉訟積 其四曰徳 合 E 刻 歴法 百法德 皆同 卿 今考 夗

疏密以聞

共

口王訟得

寫用崇天歷

H

足四車全書

宋史

Ť

月 退 蟄以下九節氣各差 阶 卯 其天道合哉 一百六十 見大分七辰當壁宿六度同 裥 八秒、 五日二 日食带出已退所見大 何 以歴代增之王 五 法 日二十 起 四分 於 四分二十 刻其五曰 祖冲之而徳 眖 分 指 孙 徳 其六曰徳 卿 謬又多 歴 王 卿用之 月 推 推 壬子年 歴 日食带 為 卿 催差 手 一秒 歴

法為重章法以章歲為重蓋歷數起於冬至卦氣 至之前必章歲至朔 其歲十九名之曰章唐志曰天 孚十九年謂之一章 ?) 法咸淳六年十一月三十日冬至至後為閏十 頒 後漢志云至朔 歴浙 1. La | 西安撫司準備差遣滅元震言歷法以章 同日謂之章月積分成閏閏七 同日故前漢志云朔旦冬至是謂 宋史 一章必置七閏必第七 人數於於九 地

領行十二年歷成賜名會天寶祐元年行之史

在三十日今以冬至在前十一月三十日則是 贞 匹 月全 書 | 終以紀閏餘章法之不可廢 七閏 乃以前十一月三十 锏 與每歲之冬至又不同蓋自淳祐壬子 十九年是為章歲其十 同 推 知其故蓋庚午之閏與每歲閏 ż 日 则 閏 則冬至當在 月當在冬至之前 日為 "冬至又以冬至後 也若此今所 月是為章月 月 不當在冬至 月 Ð 同

七閏 有六閏又欠一 裥 今算造官以閏月在十一月三十日冬至之 不同日矣若以閏月在冬至後 止有六閏更加六閏除小盡外實積止六千九 A 日約 除 日章月冬至後起算十九年至咸淳六年 一月初一日當為冬至方管六十八百四 止有一日今自淳祐 小盡積日六千九百四十日或六千九 閏且一章計六十八百四十 則是十九年之 後 日於

Ż

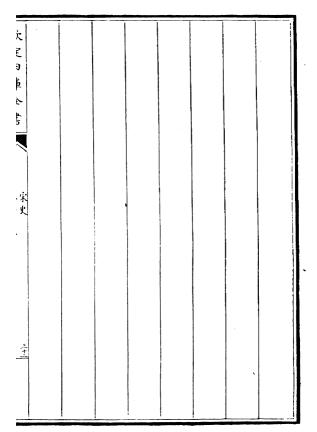
ALI O LOL AL ALLO IN

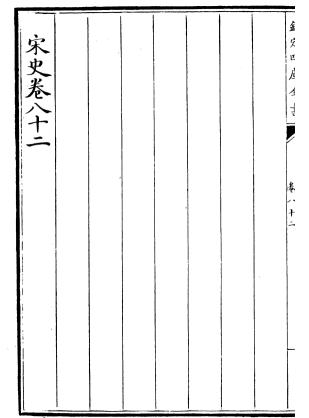
宋史

得 刻冬至去第二日丁卯 不 一歴法有 虙 後 可 比之前後章歲之數實欠二十八日歷法之 有 此 除分末亡 推算其緣可知矣 可 况 平 經 以置第一 天正冬至乃歷之 朔 裥 也三大三小此定朔 有餘分安得遽 有 經 剕 閏今庚午年章歲丙寅日申 僅有四分日之一且未正日 有定 今欲 始 鞙 败 必 有 之有簡 自冬至後積三 閨 月 也今正以定 則 是 而易行 平 後 钔

在 E 置 E 9 閏 則當以前十 Ē 初初 ۵ 得 初 一月二十九 5 此 則 昔人所 刖 丙寅日冬至即 於終正謂 至 一月大 裥 宋史 謂 日丁未 和初 同 晦節 為 日矣 月初 此也夫 閨 歴差亦是十九 十月 閏 可為 始 無定由時消息上 為 F 二日庶 大畫 既在 歴 人未 至節前 年 則

於是朝 官有差因更造歷六年歷成詔試禮部尚書馮夢得序 史之詞窮元震轉一官判太史局鄧宗文譚玉等各降 歴 本天歴今亡 者豈欲與歷官較勝負既知其失安得點而不言邪 万 海上命禮部侍郎郊光薦與蜀人楊某等作歷 雖已領亦改正之顧今何斯於改之哉元震謂某 ,廷下之有司遣官偕元震與太史局辨正而 領行即成天歷也德祐之後陸秀夫等擁立益 賜

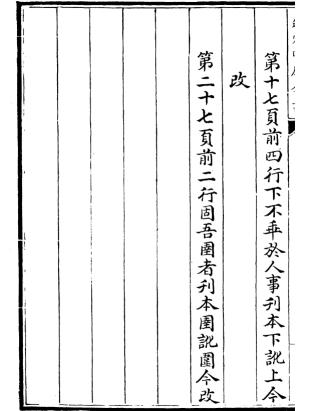




如 考之經籍驗之帝王錄然後是非洞見○按錄字上疑 固 太 宋史卷八十二考證 宋之瑞伯嘉即之瑞字也 脫 歷志十五乃令吏部侍郎章森秘書丞宋伯嘉参定 間〇 圍 史公洛下閑〇當作洛下 記字 į 者 惟甲兵是圖〇圍 臣 召 南 按王海作命禮部侍即尤哀秘書丞 宋史 字係圉字之 閎 訛

第二十三頁前七行驗得太陰在赤道斗宿十度 第二十二頁前七行在黃道亢宿八度七十一 謹案卷八十一第一頁後四行汩其泥而揚其波 卷八十二第十頁前五行於是可見紀元乾道三 刋本亢訛元今改 刊本汩訛泪今改 歷按紀元下疑脱統元二字 刊本斗下 行度字今刑

飲定四車全書一人





校對官庶吉士臣 謄録舉人臣陳紹上 勝録舉人臣孫 以 戴 張 心言 貴

官庶古士臣

能